



Qy 481 aagcaggaattgattgatcagttgattgaaactcgctcccagctggcgggtgacggaacga 540  
 |||  
 Db 523 AAGCAGGAATTGATTGATCAGTTGATTGAAACTCGCTCCCAGCTGGCGGTGACGGAACGA 582

Qy 541 aatgcgggtattgctgcggaacgtcaacgtattgcgcatgaaattcatgacacggtcgcc 600  
 |||  
 Db 583 AATGCGGGTATTGCTGCGGAACGTCAACGTATTGCGCATGAAATTCATGACACGGTCGCC 642

Qy 601 cagggactctcctccattcaaagtctgctgcatgtctctgaacaggagattctcgttgct 660  
 |||  
 Db 643 CAGGGACTCTCCTCCATTCAAATGCTGCTGCATGTCTCTGAACAGGAGATTCTCGTTGCT 702

Qy 661 gagatggaagagaagccaaaggaggcgatcgtgaagaagatgcgccttgcccgacaaaca 720  
 |||  
 Db 703 GAGATGGAAGAGAAGCCAAAGGAGGCGATCGTGAAGAAGATGCGCCTTGCCCCACAAACA 762

Qy 721 gcctccgacaatctcagtgaggctcgcgcatgattgcggcgttgcaaccggcagcgctg 780  
 |||  
 Db 763 GCCTCCGACAATCTCAGTGAGGCTCGCGCATGATTGCGGCGTTGCAACCGGCAGCGCTG 822

Qy 781 tctaaaacctccttgaagcagcacttcaccgcgctcacagaaccgttggtgggtattaat 840  
 |||  
 Db 823 TCTAAACCTCCTTGGAAGCAGCACTTCACCGCGCTCACAGAACCGTTGTTGGGTATTAAT 882

Qy 841 tttgtgatttctgtcgacgggtgatgttcgccaactgcccataaaaaactgaagccaccctt 900  
 |||  
 Db 883 TTTGTGATTTCTGTGCGACGGTGATGTTGCCAACTGCCCATGAAAACCTGAAGCCACCCTT 942

Qy 901 ctgcgaattgctcaagggtcgatcggaatgtggcgaaacattcagaggcgaaaaactgc 960  
 |||  
 Db 943 CTGCGAATTGCTCAAGGTGCGATCGGAAATGTGGCGAAACATTCAGAGGCGAAAACTGC 1002

Qy 961 cacgtgacactaacctacgaagacacagaagtacgccttgatgtggttgatgacgggtgtg 1020  
 |||  
 Db 1003 CACGTGACACTAACCTACGAAGACACAGAAGTACGCCTTGATGTGTTGATGACGGTGTG 1062

Qy 1021 ggttttgagccttcggaagtgtccagtagcccccgctggccttggccatatcggtttaacc 1080  
 |||  
 Db 1063 GGTTTTGAGCCTTCGGAAGTGTCCAGTACCCCCGCTGGCCTTGCCATATCGGCTTAACC 1122

Qy 1081 gcattgcagcagcgtgcatggaattgcacggcggaagttatagtggaatctgcatatggg 1140  
 |||  
 Db 1123 GCATTGCAGCAGCGTGCATGGAATTGCACGGCGAAGTTATAGTGGAATCTGCATATGGG 1182

Qy 1141 caggggtactgcggtatctgcagcattgccggtggagccaccagaggggttgcggggcg 1200  
 |||  
 Db 1183 CAGGGTACTGCGGTATCTGCAGCATTGCCGCTGGAGCCACCAGAGGGGTTTGTGCGGGCG 1242

Qy 1201 ccggttttggcagattcggactcaagtgtacaggcgaggttgaactaagttctccaact 1260  
 |||  
 Db 1243 CCGGTTTGGCAGATTCGGAATCAAGTGCTACAGGCGAGGTTGAACTAAGTTCTCCAAC 1302

Qy 1261 gacgatgag 1269  
 |||  
 Db 1303 GACGATGAG 1311